



GOBIERNO REGIONAL DE PIURA

RESOLUCIÓN GERENCIAL SUB REGIONAL N° 477 - 2024/GOB.REG.PIURA-GSRMH - G.

Chulucanas 20 AGO 2024

VISTOS, Carta No 040-2024/CCCH, con hoja de registro y control N° 04100, de fecha 19 de junio del 2024, Informe N.° 1958-2024/GRP-402420 de fecha 20 de junio del 2024, Carta No 054-2024/CA, con hoja de registro y control N.° 04416, de fecha 01 de julio del 2024, Carta No 055-2024/CA, con hoja de registro y control N.° 04417, de fecha 01 de julio del 2024, Carta No 01-2024/FELT-MO, con hoja de registro y control N.° 04533, de fecha 04 de julio del 2024, Informe N.° 87-2024/GRP-402420-ELO-DCC, de fecha 01 de agosto del 2024; Informe N.° 2466-2024/GRP-402420, de fecha 05 de agosto del 2024; Informe N.° 685-2024/GRP-GSRMH-402420, de fecha 07 de agosto del 2024; relacionada con la Liquidación del Contrato 004-2023/GOB.REG.PIURA-GSRMH-G-EJECUCION DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL CANAL RINCONADA Y CANAL RAMOS, EN LOS CASERIOS DE CABUYAL, TRIGOPAMPA, MACHACUAY, SAN JUAN DE CHALACO Y SANTA ANA, EN EL DISTRITO DE CHALACO, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA" CON C.U.I. N° 2508529", Y,

CONSIDERANDO:

Que, en fecha 31 de marzo del 2023, el Comité de Selección, designado mediante Resolución Gerencial Subregional No 059-2023/GOB.REG.PIURA-GSRMH-G de fecha 23 de febrero 2023; adjudicó la Buena Pro de la Licitación Pública No 002-2023/GOB.REG.PIURA-GSRMH-G, PRIMERA CONVOCATORIA; para la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL CANAL RINCONADA Y CANAL RAMOS, EN LOS CASERIOS DE CABUYAL, TRIGOPAMPA, MACHACUAY, SAN JUAN DE CHALACO Y SANTA ANA, EN EL DISTRITO DE CHALACO, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA" CON C.U.I. N° 2508529"; teniendo como resultado la firma del CONTRATO N° 004-2023/GOB.REG.PIURA-GSRMH-G, con CONSORCIO CONSTRUCTOR CHALACO, por el monto total de S/. 3,455.371.55 (Tres Millones Cuatrocientos Cincuenta y Cinco Mil Trescientos Setenta y Uno con 55/100 Soles), que comprende el monto contractual, todos los tributos, seguros transportes, inspecciones, pruebas y, de ser el caso costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato, con un plazo de ejecución de (150) ciento cincuenta días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente del perfeccionamiento del contrato,

Que, mediante Resolución N° 500-2023/GOB.REG.PIURA-GSRMH-G, de fecha 17 de noviembre del 2023 se aprueba el Presupuesto Deductivo Vinculante N° 01, para la Obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL CANAL RINCONADA Y CANAL RAMOS, EN LOS CASERIOS DE CABUYAL, TRIGOPAMPA, MACHACUAY, SAN JUAN DE CHALACO Y SANTA ANA, EN EL DISTRITO DE CHALACO, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA" por el monto de S/. 195, 975.54 (Ciento Noventa y Cinco Mil Novecientos Setenta y Cinco con 54/100 Soles), incluido IGV.

Que, mediante Resolución N° 078-2024/GRP-GGR-PIURA, de fecha 12 de marzo del 2024 se aprueba la Prestación Adicional de Obra N° 01 para la ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL CANAL RINCONADA Y CANAL RAMOS, EN LOS CASERIOS DE CABUYAL, TRIGOPAMPA, MACHACUAY, SAN JUAN DE CHALACO Y SANTA ANA, EN EL DISTRITO DE CHALACO, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA" por el monto de S/. 195, 975.54 (Ciento Noventa y Cinco Mil Novecientos Setenta y Cinco con 54/100 Soles), incluido IGV.

Que, mediante Acta de Recepción, de fecha de 15 de mayo del 2024, se recepciona la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL CANAL RINCONADA Y CANAL RAMOS, EN LOS CASERIOS DE CABUYAL, TRIGOPAMPA, MACHACUAY, SAN JUAN DE CHALACO Y SANTA ANA, EN EL DISTRITO DE CHALACO, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA", en señal de conformidad por el Comité de Recepción, designado con Resolución Gerencial Subregional No 309-2024/GOB.REG.PIURA-GSRMH-G de fecha 09 de Mayo del 2024; regulándose por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la ley de contrataciones del Estado.



GOBIERNO REGIONAL DE PIURA

RESOLUCIÓN GERENCIAL SUB REGIONAL N° 477-2024/GOB.REG.PIURA-GSRMH - G.

Chulucanas,

20 AGO 2024

Que, con Carta No 040-2024/CCCH, con hoja de registro y control N° 04100, de fecha 19 de junio del 2024, con hoja de registro y control N° 04100, de fecha 19 de junio del 2024, CONSORCIO CONSTRUCTOR CHALACO remite Liquidación Técnica y Financiera de Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL CANAL RINCONADA Y CANAL RAMOS, EN LOS CASERIOS DE CABUYAL, TRIGOPAMPA, MACHACUAY, SAN JUAN DE CHALACO Y SANTA ANA, EN EL DISTRITO DE CHALACO, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA", siendo el Costo total de S/. 4,037,060.40 (Cuatro Millones Treinta y Siete Mil Sesenta con 40/100 soles), Saldo a favor del del contratista S/. 231, 473.09 (Doscientos treinta y un Mil Cuatrocientos Setenta y tres con 09/100 Soles) para su revision de parte del supervisor,

Que, mediante Carta No 055-2024/CA, con hoja de registro y control N.° 04417, de fecha 02 de julio del 2024, el Supervisor CONSORCIO AG, remite Liquidación Técnica Financiera de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL CANAL RINCONADA Y CANAL RAMOS, EN LOS CASERIOS DE CABUYAL, TRIGOPAMPA, MACHACUAY, SAN JUAN DE CHALACO Y SANTA ANA, EN EL DISTRITO DE CHALACO, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA", en condición de REVISADA y emite CONFORMIDAD; siendo el Costo total de la Obra de S/. 4,037,060. 40 (Cuatro Millones Treinta y Siete Mil Sesenta con 40/100 Soles), en el cuadro de regularizaicon de reintegros programados reales y reconocidos se ha determinado que la devolución del Contratista como saldo a favor es de S/. 231, 473.09 (Doscientos treinta y Un Mil Cuatrocientos Setenta y Tres con 09/100 Soles, que se detallan en la liquidacion practicada,

Que, Informe N.° 87-2024/GRP-402420-ELO-DCC, de fecha 01 de agosto del 2024 e Informe N° 058-2024/GSRMH-AMCA de fecha 01 de agosto del 2024 el Equipo de liquidaciones y transferencias, alcanza informe de revisión de la liquidación Técnica de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL CANAL RINCONADA Y CANAL RAMOS, EN LOS CASERIOS DE CABUYAL, TRIGOPAMPA, MACHACUAY, SAN JUAN DE CHALACO Y SANTA ANA, EN EL DISTRITO DE CHALACO, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA", se emite OBSERVACIÓN a la liquidación presentada por el Contratista CONSORCIO CONSTRUCTOR CHALACO Y Supervisor CONSORCIO AG en los siguientes terminos:

De la documentación alcanzada:

- No alcanza los cuadernos de obra originales.
- No adjunta copia de resoluciones emitidas por la entidad, donde se aprueba adicionales de obra.
- No adjunta copia de resoluciones emitidas por la entidad, donde se aprueba deductivos de obra
- No adjunta copia de resoluciones emitidas por la entidad, donde se aprueba mayores metrados
- No adjunta copia de adendas al contrato de obra.
- No adjunta copia del expediente técnico del contractual y adicional de obra.
- No adjunta copia de bases integradas

De los cálculos alcanzados:

- Los índices utilizados por el contratista y el supervisor no concuerdan con los emitidos por el INE, por lo tanto, se ha recalculado la liquidación.
- En los cálculos no se considera el pago de mayores metrados N° 02 por no estar aprobados por la entidad con acto resolutivo que autoriza el pago.

En consecuencia, la GERENCIA SUBREGIONAL MORROPON HUANCABAMBA **determina** como Costo total de Obra S/. 3,815,846. 99 (Tres Millones Ochocientos Quince Mil Ochocientos Cuarenta y Seis con 99/100 Soles), que se expresan en cuadros de regularizacion de reintegros programados reales y reconocidos, determinandose que la devolución al Contratista como saldo a favor es de S/.



GOBIERNO REGIONAL DE PIURA

RESOLUCIÓN GERENCIAL SUB REGIONAL N°

477

- 2024/GOB.REG.PIURA-GSRMH - G.

Chulucanas,

20 AGO 2024

51, 924.83 (Cincuenta y Un Mil Novecientos Veinte y Cuatro con 83/100 Soles, que se detallan en cuadros anexos,

Que, con Informe N.º 685-2024/GRP-GSRMH-402420, de fecha 07 de agosto del 2024, el Director Subregional de Infraestructura, Arq. Carlos Alberto Chacon López, indica que en el plazo de 03 días calendario se alcance el proyecto de resolución en el cual la entidad se pronuncia respecto a la liquidación presentada por el contratista.

Con la visación de la Sub División de Obras, Oficina Sub Regional de Administración, Dirección sub Regional de Infraestructura, Oficina Sub Regional de Asesoría Legal de la Gerencia Sub Regional Morropón Huancabamba.

En uso de las atribuciones conferidas al Despacho por la ley N° 27783 – Ley de Bases de la descentralización del 20 de junio 2002, Ley N° 27867- Ley Orgánica de Gobiernos Regionales del 16 de noviembre 2002, modificada por la Ley N° 27902 del 30 de diciembre 2002, y Resolución Ejecutiva Regional N.º 005-2023/GRP.PR de fecha 02 de enero de 2023.

SE RESUELVE

ARTICULO PRIMERO.- DECLARAR OBSERVADA La Liquidación Técnica Financiera Presentada por el CONSORCIO CONSTRUCTOR CHALACO de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL CANAL RINCONADA Y CANAL RAMOS, EN LOS CASERIOS DE CABUYAL, TRIGOPAMPA, MACHACUAY, SAN JUAN DE CHALACO Y SANTA ANA, EN EL DISTRITO DE CHALACO, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA" Código CUI 2508529, que presenta un Costo total de S/. 4,037,060.40 (Cuatro Millones Treinta y Siete Mil Sesenta con 40/100 soles), y Saldo a favor del contratista por S/. 231, 473.09 (Doscientos treinta y un Mil Cuatrocientos Setenta y tres con 09/100 Soles).

ARTICULO SEGUNDO. - DETERMINAR cómo Costo total de Obra S/. 3,815,846. 99 (Tres Millones Ochocientos Quince Mil Ochociento Cuarenta y Seis con 99/100 Soles), y el saldo a favor del Contratista la suma de S/.51,924.83 (Cincuenta y Un Mil Novecientos Veinte y Cuatro con 83/100 Soles), que se detallan en cuadros anexos de regularización de reintegros programados reales y reconocidos, adjuntos y que forman parte integrante de la presente resolución.

ARTICULO TERCERO - NOTIFIQUESE la presente Resolución a la Sub División de Obras, Dirección Sub Regional de Administración, Dirección Sub Regional de Infraestructura Oficina Sub Regional de Asesoría Jurídica y a la empresa **CONSORCIO CONSTRUCTOR CHALACO**, domiciliado en Mz. BY Lote Sub 2A, Depa N° 210 Urb. Miraflores Country Club 3-4 Piura- Piura Castilla. Correo Electrónico: proyectoskenjo@gmail.com

REGISTRESE, COMUNIQUESE CUMPLASE Y ARCHIVASE

GOBIERNO REGIONAL DE PIURA
GERENCIA SUB REGIONAL MORROPON HUANCABAMBA

ING. WALTER HUANCAS CHUNCHAY
CIP 107258
Gerente Sub Regional

RESUMEN LIQUIDACION CONTRACTUAL

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL RINCONADA Y CANAL RAMOS EN LOS CASERIOS CABUYAL, TRIGOPAMPA, MACHACUAY, SAN JUAN DE CHALACO Y SANTA ANA, CABUYAL DEL DISTRITO DE CHALACO - PROVINCIA DE MORROPON - DEPARTAMENTO DE PIURA"

OBRA:

VALOR REFERENCIAL: S/3,514,303.27
 PPTO CONTRATADO: S/3,455,371.55
 FECHA DE PPTO: SETIEMBRE 2022
 PROPIETARIO: GERENCIA SUB REGIONAL MORROPON HUANCABAMBA
 CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUCTOR CHALACO

ITEM	CONCEPTO	MONTO	IGV 18.00%	TOTAL
	CONTRATO PRINCIPAL			
1.00	REAJUSTES POR FORMULA POLINOMICA	62,475.00	11,245.50	73,720.50
2.00	DEDUCCION DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DIRECTO (-)	2,690.25	484.24	3,174.49
3.00	DEDUCCION DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES (-)	-1,563.60	-281.45	-1,845.05
	ADICIONAL N°01			
4.00	REAJUSTES POR FORMULA POLINOMICA	-19,597.55	-3,527.56	-23,125.11
	TOTAL :	44,004.09	7,920.74	51,924.83
	TOTAL A FAVOR DEL CONTRATISTA SI.			51,924.83



FORMULA POLINOMICA

Presupuesto

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL RINCONADA Y CANAL RAMOS EN LOS CASERIOS CABUYAL, TRIGOPAMPA, MACHACUAY, SAN JUAN DE CHALACO Y SANTA ANA, CABUYAL DEL DISTRITO DE CHALACO - PROVINCIA DE MORROPON - DEPARTAMENTO DE PIURA"

Fecha Presupuesto

SETIEMBRE 2022

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL CANAL RINCONADA Y RAMOS

$$K = 0.205*(Jr / Jo) + 0.089*(CFMr / CFMo) + 0.083*(DAMr / DAMo) + 0.183*(MMr / MMo) + 0.304*(Ar / Ao) + 0.136*(Ir / Io)$$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción
1	0.205	100.000%	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.089	22.472%	C	32	FLETE TERRESTRE
		65.169%	F	21	CEMENTO PORTLAND TIPO I
		12.360%	M	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.
3	0.083	15.663%	D	50	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO
		65.060%	A	30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)
		19.277%	M	03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO
4	0.183	31.148%	M	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL
		68.852%	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
5	0.304	100.000%	A	05	AGREGADO GRUESO
6	0.136	100.000%	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
	1.000				



CALCULO DE "K" DEL FACTOR DE REAJUSTE

DE "K" DEL FACTOR DE REAJUSTE
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL RINCONADA Y CANAL RAMOS EN LOS CASERIOS CABUYAL, TRIGOPAMPA, MACHACUAY, SAN JUAN DE

Set-22

OBRA

PROCESO DE SELECCIÓN

PROPRIETARIO

CONTRASTO
VALOR REFERENCIAL

Presupuesto Contratado

$$R = V^*(K - 1) - \frac{A^* V K r}{C} \left(\frac{1}{K} - 1 \right) - D_m - D_r$$

Donde:

R = Reajuste del Componente en soles (S/) de la Valorización mensual

V = Monto del Componente en Soles (S/) de la Valorización mensual

V = Monto del Componente en Soles

A = Monto del Adelanto en Efectivo
C = Saldo del Contrato Principal a la fecha del otorgamiento del Adelanto

C = Saldo del Contrato Principal a la fecha de
 Kr = Factor de Reajuste del mes respectivo

Kr = Factor de Reajuste del mes respectivo

K_a = Factor de Reajuste por Adelanto para Materiales

om = Deducción del Reajuste por Adelanto para Materiales

Dr = Deducción del Reajuste por Atraso en la Obra

ESPECIALIDAD

ESPECIALIDAD
MESES INDICE BASE

$$Mr / M Mo) + 0.304 * (Ar / A o) + 0.136 * (Ir / Io)$$

... (continued) ...

IND	SIMB	DESCRIPCION	FACTOR	%	Jun-2022		May-23		Jun-23		Jul-23		Ago-23		Set-23		Oct-23		Nov-23		Mar-24		Abr-24	
					INDICE	INCID.	INDICE	INCID.	INDICE	INCID.	INDICE	INCID.	INDICE	INCID.	INDICE	INCID.	INDICE	INCID.	INDICE	INCID.	INDICE	INCID.	INDICE	INCID.
47	J	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	0.205	100.00%	702.100	0.205	704.780	0.206	738.610	0.216	738.610	0.216	738.610	0.216	738.610	0.216	738.610	0.216	738.610	0.216	742.390	0.217	742.390	0.217
32	C	FLETE TERRESTRE	22.47%	533.810	0.058	539.880	0.020	547.750	0.021	547.750	0.021	547.750	0.021	547.750	0.021	550.510	0.021	550.510	0.021	555.970	0.021	555.970	0.021	
21	F	CEMENTO PORTLAND TIPO I	0.089	55.17%	539.210	0.058	551.550	0.059	551.550	0.059	551.550	0.059	554.760	0.060	566.830	0.061	571.760	0.062	581.450	0.063	581.450	0.063		
43	M	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	12.35%	921.330	0.011	898.680	0.011	909.940	0.011	911.800	0.011	911.800	0.011	911.390	0.011	907.290	0.011	905.990	0.011	907.130	0.011	908.680	0.011	
50	D	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO	15.66%	923.840	0.013	1022.350	0.014	1012.040	0.014	998.430	0.014	998.430	0.014	1024.540	0.014	1033.610	0.015	1065.500	0.015	1028.020	0.014	1029.450	0.014	
30	A	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	0.083	65.06%	673.090	0.054	652.450	0.052	647.590	0.052	640.970	0.051	658.930	0.053	667.720	0.054	689.990	0.055	675.030	0.054	671.280	0.054		
33	M	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	19.28%	894.520	0.016	878.710	0.016	842.280	0.015	806.210	0.014	806.210	0.014	826.470	0.015	833.560	0.015	856.000	0.015	840.810	0.015	897.410	0.016	
48	M	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.183	31.15%	409.710	0.057	401.770	0.056	398.940	0.056	386.120	0.055	400.810	0.056	402.580	0.056	408.390	0.057	405.420	0.056	402.520	0.056		
45	M	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	68.85%	426.540	0.126	419.050	0.124	415.540	0.123	410.520	0.121	422.940	0.125	427.340	0.126	440.330	0.130	431.830	0.128	432.410	0.128	433.460	0.128	
05	A	AGREGADO GRUESO	100.00%	513.400	0.304	520.520	0.308	524.300	0.310	517.570	0.306	511.620	0.303	509.240	0.302	512.410	0.303	508.820	0.301	512.340	0.303	510.760	0.302	
39	I	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	1.136	100.00%	533.270	0.136	556.660	0.142	555.810	0.142	557.980	0.142	560.080	0.143	560.170	0.143	558.370	0.142	557.450	0.142	568.630	0.145	568.330	0.145
			1.000	Kr = 1.000	Kr = 1.008	Kr = 1.019	Kr = 1.010	Kr = 1.017	Kr = 1.020	Kr = 1.027	Kr = 1.021	Kr = 1.028	Kr = 1.027	Kr = 1.021	Kr = 1.028	Kr = 1.027	Kr = 1.027	Kr = 1.027	Kr = 1.027	Kr = 1.027	Kr = 1.027	Kr = 1.027	Kr = 1.027	

CÁLCULO DEL REINTEGRO AUTORIZADO

(Con los K del mes posterior a la valorización)

Contrato Principal

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL RINCONADA Y CANAL RAMOS EN LOS CASERIOS CABUYAL, TRIGOPAMPA, MACHACUAY, SAN JUAN DE CHALACO Y SANTA ANA, CABUYAL DEL DISTRITO DE CHALACO - PROVINCIA DE MORROPON - DEPARTAMENTO DE PIURA"

LICITACION PUBLICA N°002-2023/GOB.REG.PIURA-GSRMH-G-1

CONSORCIO CONSTRUCTOR CHALACO

24 DE MAYO 2023 AL 28 DE MARZO 2024

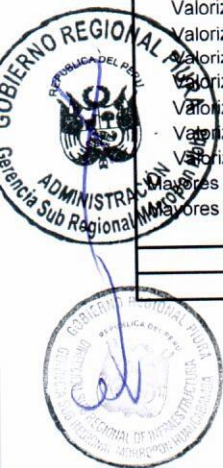
OBRA

L.P. No.

CONTRATISTA

FECHA

Val. No.	Fecha	Valorización Programada S/I.G.V.	Valorización Real S/I.G.V.	K-1 Pago	Reajuste Program.	Reajuste Real	Reintegro Autorizado Bruto	Reintegro Autorizado Neto
A	B	C	D	E	F = C * E	G = D * E	H	L = H - I - J
Valorizacion n°01	May-23	105,402.92	149,200.41	0.019	2,002.66	2,834.81	2,834.81	2,834.81
Valorizacion n°02	Jun-23	233,499.79	1,004,604.46	0.010	2,335.00	10,046.04	10,046.04	10,046.04
Valorizacion n°03	Jul-23	395,627.14	595,274.82	0.017	6,725.66	10,119.67	10,119.67	10,119.67
Valorizacion n°04	Ago-23	766,990.77	613,572.00	0.020	15,339.82	12,271.44	12,271.44	12,271.44
Valorizacion n°05	Set-23	807,926.14	245,612.95	0.027	21,814.01	6,631.55	6,631.55	6,631.55
Valorizacion n°06	Oct-23	360,390.16	38,420.80	0.021	7,568.19	806.84	7,568.19	7,568.19
Valorizacion n°07	Mar-24	258,749.13	90,471.19	0.027	6,986.23	2,442.72	6,986.23	6,986.23
Medios Metrados n°01	Oct-23	-	286,526.92	0.021	-	6,017.07	6,017.07	6,017.07
Medios Metrados n°02	Mar-24	-	-	0.027	-	-	-	-
TOTALES		2,928,586.05	3,023,683.54		62,771.56	51,170.14	62,475.00	62,475.00
Total de Reintegro del Contrato Principal							62,475.00	62,475.00



**REINTEGRO AUTORIZADOS QUE NO CORRESPONDEN
POR EL ADELANTO DIRECTO**

(Con los K del mes posterior a la valorización)

OBRA

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL RINCONADA Y CANAL RAMOS EN LOS CASERIOS CABUYAL, TRIGOPAMPA, MACHACUAY, SAN JUAN DE CHALACO Y SANTA ANA, CABUYAL DEL DISTRITO DE CHALACO - PROVINCIA DE MORROPON - DEPARTAMENTO DE PIURA"

L.P. No.

LICITACION PUBLICA N°002-2023/GOB.REG.PIURA-GSRMH-G-1

CONTRATISTA

CONSORCIO CONSTRUCTOR CHALACO

FECHA

24 DE MAYO 2023 AL 28 DE MARZO 2024

Adelanto en Efectivo, sin IGV = 292,828.10
Monto del Contrato, sin IGV = 2,928,280.97

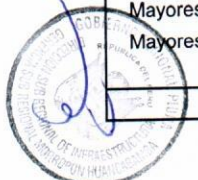


$$A = Ad * Val / C$$

A : AMORTIZACIÓN
Ad : ADELANTO DIRECTO S/IGV
Val : VALORIZACION MENSUAL S/IGV
C : MONTO CONTRACTUAL S/IGV

$$D = A ((Kr/Ka) - 1)$$

D : Deducción del Reajuste que no corresponde por A. Directo
A : Amortización
Ka : del Mes de cancelación del A. Directo
Kr : Factor del reajuste del Mes de la valorización



VALO N°	FECHA	MONTO VALORIZADO	$A = Ad * Val / C$	Kr	Ka Mayo 2023	$D = A ((Kr/Ka) - 1)$
Valorización n°01	May-23	149,200.41	14,920.04	1.019	1.008	162.82
Valorización n°02	Jun-23	1,004,604.46	100,460.45	1.010	1.008	199.33
Valorización n°03	Jul-23	595,274.82	59,527.48	1.017	1.008	531.50
Valorización n°04	Ago-23	613,572.00	61,357.20	1.020	1.008	730.44
Valorización n°05	Set-23	245,612.95	56,562.93	1.027	1.008	1066.17
Valorización n°06	Oct-23	38,420.80	0.00	1.021	1.008	0.00
Valorización n°07	Mar-24	90,471.19	0.00	1.027	1.008	0.00
Mayores Metrados n°01	Oct-23	286,526.92	0.00	1.021	1.008	0.00
Mayores Metrados n°02	Mar-24	-	0.00	1.027	1.008	0.00
TOTAL		3,023,683.54	292,828.10			2,690.25

DEDUCCION DE REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO ESPECIFICO PARA MATERIALES

OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL RINCONADA Y CANAL RAMOS EN LOS CASERIOS CABUYAL, TRIGOPAMPA, MACHACUAY, SAN JUAN DE CHALACO Y SANTA ANA, CABUYAL DEL DISTRITO DE CHALACO - PROVINCIA DE MORROPON - DEPARTAMENTO DE PIURA"

L.P. No. LICITACION PUBLICA N°002-2023/GOB.REG.PIURA-GSRMH-G-1
CONTRATISTA CONSORCIO CONSTRUCTOR CHALACO

Monto Total del Contrato	C/IGV	S/	3,455,371.55
Monto Total del Contrato	S/IGV	S/	2,928,280.97
Monto del Adelanto para Materiales otorgado	C/IGV	S/	691,074.31
Monto del Adelanto para Materiales otorgado	S/IGV	S/	585,656.19
Fecha de Pago			31-May-23

Fórmula a emplear:

$$D = A * (Imr - lma) / lmo$$

D : Deducción en cada valorización bruta reajustada
A : Adelanto utilizado en la valorización que se reajusta
lmo : Índice a la fecha del presupuesto base, del elemento representativo dentro del que se encuentra el material o materiales para los cuales se otorgó el adelanto
lma : Índice del mismo elemento representativo a la fecha efectiva del adelanto
Imr : Índice del mismo elemento representativo a la fecha del reajuste

Valorización N°	Fecha	Monto Valorizado (S/.)	Adelanto Otorgado (S/.)	Fecha Pago	COEFICIENTE		INDICES			Monto Máximo Utilizable	Adelanto Utilizado	Adelanto deducible	Deducción (D)
					Coef.	Incendencia (%)	lmo	lma	Imr				
		1	2		3	4	5	6	7	9=2x5/6	8=1x3x4	10	12=8x(7-6)/5
AGREGADO GRUESO													
IU = 05													
1	May-23	149,200.41	585,656.19	May-23	0.304	100.0%	513.40	520.52	524.30	577,645.22	45,356.92	532,288.29	333.95
2	Jun-23	1,004,604.46					513.40	520.52	524.30	0.00	305,399.76	226,888.54	2,248.56
3	Jul-23	595,274.82					513.40	520.52	511.62	0.00	180,963.54	45,924.99	-3,137.08
4	Ago-23	613,572.00					513.40	520.52	509.24	0.00	45,924.99	0.00	-1,009.03
5	Set-23	245,612.95					513.40	520.52	512.41				0.00
6	Oct-23	38,420.80					513.40	520.52	508.82				
7	Mar-24	90,471.19					513.40	520.52	510.76				
8	Oct-23	286,526.92					513.40	520.52	508.82				
9	Mar-24	-					513.40	520.52	510.76				
		-											
		-											
TOTALES		3,023,683.54	585,656.19							577,645.22	577,645.21	805,101.82	-1,563.60

FORMULA POLINOMICA

Presupuesto

ADICIONAL DE OBRA N° 01 DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL RINCONADA Y CANAL RAMOS EN LOS CASERIOS CABUYAL, TRIGOPAMPA, MACHACUAY, SAN JUAN DE CHALACO Y SANTA ANA, CABUYAL DEL DISTRITO DE CHALACO - PROVINCIA DE MORROPON - DEPARTAMENTO DE PIURA"

Fecha Presupuesto

SETIEMBRE 2022

ADICIONAL DE OBRA N° 01

$$0.062*(Mr / Mo) + 0.153*(Ir / Io) + 0.785*(TMr / TMo)$$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción
1	0.062	100.000	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.153	100.000	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
3	0.785	0.764	T	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL
4		99.236	M	72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA
	1.000				



LIQUIDACIONES DE OBRA

CALCULO DE "K" DEL FACTOR DE REAJUSTE

ADICIONAL DE OBRA N° 01 DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL RINCONADA Y CANAL RAMOS EN LOS CASERIOS CABUYAL, TRIGOPAMPA, MACHACUAY, SAN JUAN DE CHALACO Y SANTA ANA, CABUYAL DEL DISTRITO DE CHALACO - PROVINCIA DE MORROPON - DEPARTAMENTO DE PIURA"

OBRA

PROCESO DE SELECCIÓN
PROPIETARIO
CONTRATISTA
VALOR REFERENCIAL
PRESUPUESTO CONTRATADO

POR CONTRATA
GERENCIA SUB REGIONAL MORROPON HUANCABAMBA
CONSORCIO CONSTRUCTOR CHALACO
S/. 195,975.54
S/. 195,975.54

$$R = V * (Kr - 1) - \frac{A * V * Kr}{C} \left(\frac{1}{Ka} - 1 \right) - Dm - Dr$$

FORMULA GENERAL

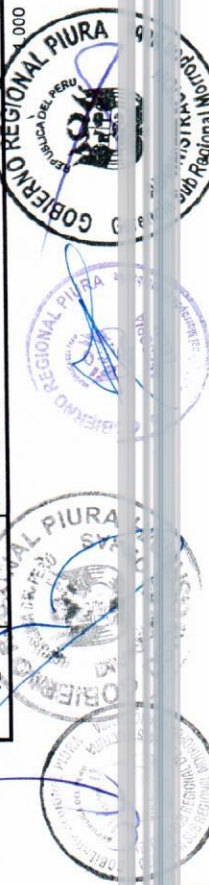
Donde:

R = Reajuste del Componente en soles (S/) de la Valorización mensual
V = Monto del Componente en Soles (S/) de la Valorización mensual
A = Monto del Adelanto en Efectivo
C = Saldo del Contrato Principal a la fecha del otorgamiento del Adelanto
Kr = Factor de Reajuste del mes respectivo
Ka = Factor de Reajuste por Adelanto para Materiales
Dm = Deducción del Reajuste por Adelanto para Materiales
Dr = Deducción del Reajuste por Atraso en la Obra

ESPECIALIDAD
MES INDICE BASE

: ADICIONAL DE OBRA N° 01
: Setiembre-2022
 $K = 0.062 * (Mr / Mo) + 0.153 * (Ir / Io) + 0.785 * (TMr / TMo)$

IND	SIMB	DESCRIPCION	FACTOR	% INDICE	Io BASE - SET 2022 INDICE	INCID.	Mar-24 INDICE	INCID.	Abr-24 INDICE	INCID.
47	M	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	0.062	100.000%	702.100	0.062	742.390	0.066	742.390	0.066
39	I	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	0.153	100.000%	533.270	0.153	568.630	0.163	568.330	0.163
48	T	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.785	0.764%	409.710	0.006	402.520	0.006	402.730	0.006
72	M	TUBERIA DE PVC PARA AGUA		99.236%	714.280	0.779	592.590	0.646	592.840	0.647
							Kr = 0.881		Kr = 0.882	



CÁLCULO DEL REINTEGRO AUTORIZADO

(Con los K del mes posterior a la valorización)

ADICIONAL N°01

OBRA

L.P. No.

CONTRATISTA

FECHA

RAMOS EN LOS CASERIOS CABUYAL, TRIGOPAMPA, MACHACUAY, SAN JUAN DE CHALACO Y SANTA ANA, CABUYAL DEL DISTRITO DE CHALACO - PROVINCIA DE MORROPON - DEPARTAMENTO DE PIURA

LICITACION PUBLICA N°002-2023/GOB.REG.PIURA-GSRMH-G-1

CONSORCIO CONSTRUCTOR CHALACO

24 DE MAYO 2023 AL 28 DE MARZO 2024

Val. No.	Fecha	Valorización Programada S / I.G.V.	Valorización Real S / I.G.V.	K-1 Pago E	Reajuste Program. F = C * E	Reajuste Real G = D * E	Reintegro Autorizado Bruto H
A	B	C	D	E	F = C * E	G = D * E	H
Adicional n°01	Mar-24		166,080.97	-0.118	- -	19,597.55 -	19,597.55
TOTALES		0.00	166,080.97		0.00	-19,597.55	-19,597.55
Total de Reintegro del Contrato Principal							- 19,597.55



LIQUIDACIÓN DE OBRA
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL AGUA DEL CANAL RINCONADA Y CANAL RAMOS EN LOS
CASERIOS CABUYAL, TRIGOPAMPA, MACHACUAY, SAN JUAN DE CHALACO Y SANTA ANA EN EL

CONTRATISTA CONSORCIO CHALACO
 SUPERVISOR CONSORCIO A.G

CONTRATO VIGENTE S/IGV

Contrato original	S/.	2,928,280.97
Reajustes contrato original		62,475.00
Adicional N° 01 y Mayor metrado		286,526.92
Menor metrado		-22,921.05
Gasto general Menor metrado		-2,122.31
Dedución de reajustes que no corresponde (ka)		-19,597.55
 -Por Adelanto Directo		2,690.25
-Por Adelanto Materiales		-1,563.60
Interes por demora en pago de valorizaciones		
TOTAL >>>>>>	S/.	3,233,768.63

1.2 PAGADO

Contrato original		2,650,997.45
Adicional N° 01 y Mayor metrado		538,767.08
TOTAL >>>>>>	S/.	3,189,764.53

SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA **44,004.10**

ADELANTOS S/IGV

2.1 ADELANTO DIRECTO

AUTORIZADO		-292,828.10
AMORTIZADO		292,828.10

SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA **S/.** **0.00**

2.2 ADELANTO DE MATERIALES

AUTORIZADO		(585,656.19)
AMORTIZADO		585,656.19

SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA **S/.** **0.00**

IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS

3.1 AUTORIZADO		582,078.35
3.2 PAGADO		(574,157.62)

SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA **S/.** **7,920.73**

RESUMEN

1 Contrato vigente S/IGV	44,004.10
2 Adelanto Ditecto y Adelanto de Materiales S/IGV	0.00
3 Impuesto General a la Ventas (IGV)	7,920.73
SALDO AFAVOR DEL CONTRATISTA	51,924.83



OBRA	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL CANAL RINCONADA Y CANAL RAMOS EN LOS CASEROS CABUYAL, TRIGOPAMPA, MACHACUAY, SAN JUAN DE CHALACO Y SANTA ANA EN EL DISTRITO DE CHALACO
CONTRATISTA	CONSORCIO CHALACO
SUPERVISIÓN	CONSORCIO A.G
AÑOS	2023 - 2024

3,815,846.99														
MES		VALORIZACIONES					MONTO BRUTO VALORIZADO	DESCUENTOS				TOTAL DESCUENTOS	LIQUIDO PAGADO	
AÑO	C/P N°	N° VALORIZ	CONTRATO ORIGINAL	REAJUSTE NETO	ADICIONAL	I.G.V.		A. DIRECTO	A MATERIALES	SUNAT	COACTIVA			
17.05.2023		ADELANTO	DIRECTO		-	52,709.06					13,821.00		13,821.00	38,888.06
30.05.2023		ADELANTO	MATERIALES			105,418.12					27,643.00		27,643.00	77,775.12
27.06.2023		V-01	149,200.41	-	-	24,170.47	14,920.04				6,338.00			
14.07.2023		V-02	1,004,604.46			126,580.16	100,460.45	200,920.89			33,192.00		21,258.04	152,112.84
10.08.2023		V-03	595,274.82			75,004.63	59,527.48	119,054.96			19,668.00		334,573.34	796,611.28
27.09.2023		V-04	613,572.00			77,310.07	61,357.20	122,714.40			20,272.00		198,250.44	472,029.01
18.10.2023		V-05	245,612.95			25,186.94	56,562.93	49,122.59			6,605.00		204,343.60	486,538.47
6.11.2023		V-06	38,420.80			5,532.60							112,290.52	158,509.37
14.12.2023		V-01 May. Metra			372,666.11	51,574.85			7,684.16		1,451.00		9,135.16	34,818.24
3.03.2024		V-01 Adic. 01			166,080.97	29,894.57			86,159.19		13,524.00		99,683.19	324,577.77
2.05.2024		V-07	4,312.00			776.16					7,839.00		7,839.00	188,136.54
			-		-						204.00		204.00	4,884.16
			2,650,997.45	*	538,767.08	574,157.62	292,828.10	585,656.19	150,557.00	-			1,029,041.29	2,734,880.86
		SALDO A FAVOR (CONTRATO VIGENTE S/IGV) =>												
		SALDO A FAVOR ADELANTO POR DIRECTO												
		SALDO A FAVOR IMP. GEN. VENTAS (I.G.V. = 18 %) =>												
		REDONDEO												
		COSTO TOTAL DE LA OBRA												
		3,815,846.99												
		=====>>												
		RESUMEN												

RESUMEN	
CONTRATO PRINCIPAL	S/. 2,650,997.45
REAJUSTE NETO	S/.
ADICIONAL	S/. 538,767.08
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS 18%	S/. 574,157.62
MONTOPARCIAL ===>	S/. 3,763,922.15
SALDO A FAVOR (CONTRATO VIGENTE S/IGV) =>	S/. 44,004.10
SALDO A FAVOR ADELANTO POR DIRECTO	
SALDO A FAVOR IMP. GEN. VENTAS (I.G.V. = 18%) :	S/.
COSTO TOTAL DE LA OBRA	7,920.74
	3,815,846.99

